

SOAL LATIHAN 7

$$0 < x < 1$$

Manakah hubungan yang benar antara kuantitas P dan Q berikut berdasarkan informasi yang diberikan?

P	Q
$\frac{4 - x^4}{2 - x^2}$	$2 + x^3$

- (A) $P > Q$
- (B) $Q > P$
- (C) $P = Q$
- (D) Informasi yang diberikan tidak cukup untuk memutuskan salah satu dari tiga pilihan

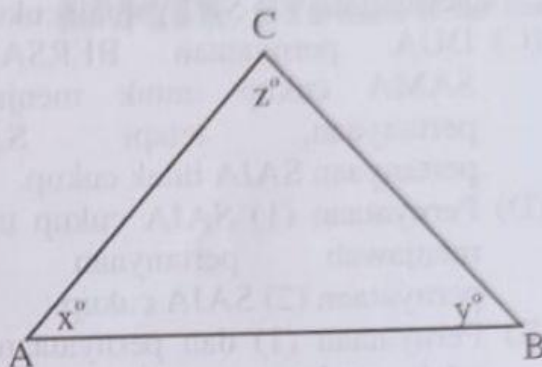
Misalkan (x, y) menyatakan koordinat titik P pada bidang $-xy$ dengan $2x + y \neq 0$. Apakah P terletak di kuadran II? Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) berikut cukup untuk menjawab pertanyaan tersebut.

- (1) $(x + 2y)(x + 2) = (2x + y)(x + 2)$
- (2) $x - y = 3$

- (A) Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) SAJA tidak cukup.
- (B) Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) SAJA tidak cukup.
- (C) DUA pernyataan BERSAMA-SAMA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi SATU pertanyaan SAJA tidak cukup.
- (D) Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan dan pernyataan (2) SAJA cukup.

- (E) Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.

3. Pada segitiga di samping, berapakah x ? Putuskan apakah pernyataan (1) dan (2) berikut cukup untuk menjawab pertanyaan?



- (1) $z = 60^\circ - y$
- (2) $2AB = 3AC = 2BC$

- (A) Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (2) SAJA tidak cukup.
- (B) Pernyataan (2) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi pernyataan (1) SAJA tidak cukup.
- (C) DUA pernyataan BERSAMA-SAMA cukup untuk menjawab pertanyaan, tetapi SATU pertanyaan SAJA tidak cukup.
- (D) Pernyataan (1) SAJA cukup untuk menjawab pertanyaan dan pernyataan (2) SAJA cukup.
- (E) Pernyataan (1) dan pernyataan (2) tidak cukup untuk menjawab pertanyaan.